

Förderaktion

Mustersanierung



Ein Programm des Klima- und Energiefonds des Bundes – managed by Kommunalkredit Public Consulting

Technisches Datenblatt für die thermisch-energetische Gebäudesanierung (Formular D)

D1 Allgemeine Daten zum Gebäude

D1.1 Nutzung des Gebäudes		
	Vor der Maßnahme	Nach der Maßnahme
Gewerblich genutzter Teil [m ²]	2340,00	2.538,00
Privat genutzter Teil / Wohnflächen (auch vermietet) [m ²]	0,00	0,00
Art der Nutzung des zu sanierenden Gebäudes (Beherbergung, Verwaltung, Dienstleistung, Produktion, etc.)	Dienstleistung, LEH	Dienstleistung, LEH
Bei Beherbergungsbetrieben: Anzahl der Betten		

D2 Daten zur thermischen Gebäudesanierung

(gemäß den beizulegenden Energieausweisen nach OIB-Richtlinie Stand 2015 oder 2019)

Baujahr ¹⁾	1995	
1) Hinweis: Förderbar sind nur Sanierungen von Gebäuden, die vor 01.01.2000 erbaut wurden (Datum der Baubewilligung).		
denkmalgeschütztes Gebäude	nein	
	Vor der Maßnahme	Nach der Maßnahme
konditioniertes Bruttovolumen [m ³]	1356,6	2.238,30
Charakteristische Länge l _c [m]	1,36	1,62
für Nicht-Wohngebäude (gemäß OIB Richtlinie Stand 2015 oder 2019)		
Jährlicher referenzierter Heizwärmebedarf (HWB _{REF, RK}) [kWh/m ² a]	276,8	78,80
Gesamt-Energieeffizienzfaktor (f _{GEE}) [-]	2,12	0,75
zusätzlich für sonstige konditionierte Gebäude (Produktionshallen, Lagerhallen etc.)		
Energieausweise für Produktionshallen, Lagerhallen udgl. sind mit der am ehesten zutreffenden Gebäudekategorie (gemäß OIB Richtlinie 6, Stand 2015 oder 2019) zu berechnen. Die Soll-Innentemperatur ist den tatsächlichen Gegebenheiten anzupassen sowie eine separate Berechnung der internen Gewinne (Q_{ih}) vom Energieberater oder Ziviltechniker vorzulegen.		
Die tatsächlich nutzbaren internen Gewinne innerhalb der Heizperiode (HT Heitztage) sind von der Nutzung des Gebäudes abhängig (z. B. Anzahl der Personen, Art und Volllaststunden der Maschinen). Es sind ausschließlich die Volllaststunden innerhalb einer Heizperiode, sowie die tatsächliche Abwärme (nicht Leistung) zur Berechnung heranzuziehen.		
	Vor der Maßnahme	Nach der Maßnahme
Innentemperatur θ _i [°C]		
tatsächliche interne Wärmegewinne Q _{ih} [kWh/a] (inkl. Wärmeeinträge durch Personen, künstliche Beleuchtung, Maschinen, eingebrachte Güter usw.)		

D3 Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung (Raumlufttechnische Anlage)

	Vor der Maßnahme	Nach der Maßnahme
Nennleistung [kW]	35,5	27,10
Volumenstrom [Nm ³ /h]	6000	6.000,00

D4 Weitere Wärmerückgewinnungsanlagen

	Vor der Maßnahme	Nach der Maßnahme
D4.1 Wärmerückgewinnungsanlage 1		
Abwärmequelle (Prozessabluft, Kälteerzeugung, Drucklufterzeugung, Rauchgas, etc.)	Kälteerzeugung dezentral	Kälteerzeugung zentral
Nennleistung [kW]	20,63	15,00
rückgewonnene Abwärmemenge [kWh/a]	0	29.565,00
D4.2 Wärmerückgewinnungsanlage 2		
Abwärmequelle (Prozessabluft, Kälteerzeugung, Drucklufterzeugung, Rauchgas, etc.)		
Nennleistung [kW]		
rückgewonnene Abwärmemenge [kWh/a]		
D4.3 Wärmerückgewinnungsanlage 3		
Abwärmequelle (Prozessabluft, Kälteerzeugung, Drucklufterzeugung, Rauchgas, etc.)		
Nennleistung [kW]		
rückgewonnene Abwärmemenge [kWh/a]		

D5 Weitere energetische Optimierungsmaßnahmen (Beleuchtungsanlage, Regelungstechnik, Leitungsisolierung,...)

D5.1 Geplante Optimierung der bestehenden Beleuchtung			
Beschreibung der Maßnahme			
	Vor der Maßnahme	Nach der Maßnahme	
Art der Beleuchtung			
Anzahl der Leuchtpunkte			
Nennleistung [kW]			
Stromverbrauch [kWh/a]			

D5.2 Geplante Optimierungsmaßnahme 2			
Beschreibung der Maßnahme	Ausbau der PV-Anlagen von 30 kWp auf 60 kWp		
	Vor der Maßnahme	Nach der Maßnahme	
eingesparter Energieträger (Heizöl, Erdgas, Strom etc.)	Ökostrom	Ökostrom	
Nennleistung [kW]	30,00	60,00	
Energieverbrauch [kWh/a]	35.129,00	70.258,00	
Energiekosten [EUR/a]	3.934,45	7.868,90	

D5.3 Geplante Optimierungsmaßnahme 3			
Beschreibung der Maßnahme	Errichtung Kleinwasserkraftwerk		
	Vor der Maßnahme	Nach der Maßnahme	
eingesparter Energieträger (Heizöl, Erdgas, Strom etc.)	Strom	Ökostrom	
Nennleistung [kW]	0	12,50	
Energieverbrauch [kWh/a]	0	62.500,00	
Energiekosten [EUR/a]	0	7.000,00	